



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER

Datos Generales

Nombre: LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 3 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Energías Renovables
Desde 01-09-2013 hasta 15-10-2016

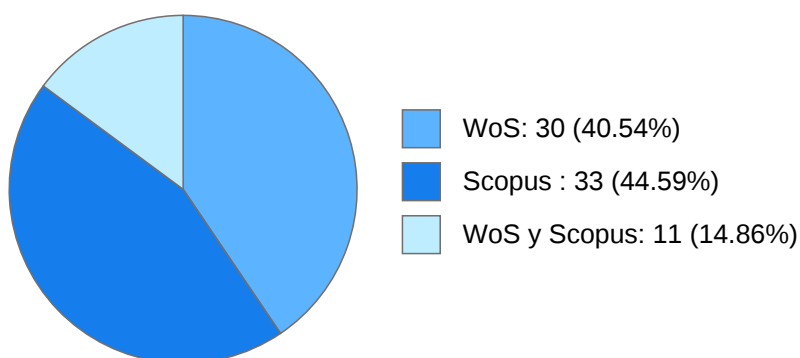
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2022 - 2023
SNI I 2015 - 2021
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2016

LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Behavior of Amagmatic Orogenic Geothermal Systems: Insights From the Agua Blanca Fault, Baja California, Mexico	LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER Daniel Carbajal-Martinez Christoph Wanner et al.	GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS	2024
2	El Chichón volcanic activity before and after the Mw8.2, 2017, Chiapas earthquake, México. Is El Chichón ready to erupt?	DENIS XAVIER FRANCOIS LEGRAND MATHIEU FELIX PERTON ROBIN ANDRE LUCIEN PERCEVAL TRISTAN DIDIE CAMPION et al.	BULLETIN OF VOLCANOLOGY	2024
3	Geochemistry of coastal geothermal systems from southern Baja California peninsula (Mexico): Fluid origins, water-rock interaction and tectonics	LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER DENIS XAVIER FRANCOIS LEGRAND BORIS CHAKO TCHAMABE et al.	CHEMICAL GEOLOGY	2024
4	Fluid-mineral dynamics at the Rincón de la Vieja volcano-hydrothermal system (Costa Rica) inferred by the study of major, minor and rare earth elements in the hyperacid crater lake	GILLES PIERRE RENE LEVRESSE LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER Pappaterra S. et al.	Frontiers In Earth Science	2023

LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER

5	Rare Earth Elements Variations in a Hyperacid Crater Lake and Their Relations With Changes in Phreatic Activity, Physico-Chemical Parameters, and Chemical Composition: The Case of Poas Volcano (Costa Rica)	LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER GILLES PIERRE RENE LEVRESSE Sabrina Pappaterra et al.	Frontiers In Earth Science	2022
6	Water-rock exchange of Sr isotopes evaluated through a reactive transport model: Application to the El Chichón hydrothermal system	LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER Collard N. Inguaggiato C. et al.	CHEMICAL GEOLOGY	2022
7	PyGeoT: A tool to automate mineral selection for multicomponent geothermometry	LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER Olguín-Martínez M.G. Dobson P.F. et al.	Geothermics	2022
8	High sclerobiont calcification in marginal reefs of the eastern tropical Pacific	RAFAEL ANDRES CABRAL TENA LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER Alvarado-Rodríguez J.F. et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY	2022
9	UAV-based thermal imaging and heat output estimation of a coastal geothermal resource: La Jolla beach, Baja California, Mexico	LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER Carbajal-Martínez D. Hinojosa-Corona A. et al.	RENEWABLE ENERGY	2021
10	Precipitation of secondary minerals in acid sulphate-chloride waters traced by major, minor and rare earth elements in waters: The case of Puracé volcano (Colombia)	LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER Inguaggiato C. Pérez García M.Á. et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2020
11	Heat and fluid flow dynamics of a stratovolcano: The Tacaná Volcanic Complex, Mexico-Guatemala	LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER IOURI TARAN Collard N.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2020
12	Mobility of REE from a hyperacid brine to secondary minerals precipitated in a volcanic hydrothermal system: Kawah Ijen crater lake (Java, Indonesia)	LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER Inguaggiato C. Pappaterra S. et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2020
13	Geochemical characteristics of pore waters from sediment cores of the Wagner Basin, Gulf of California	LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER Batista Cruz R.Y. Weber B. et al.	APPLIED GEOCHEMISTRY	2020

LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER

14	Magmatic volatiles to assess permeable volcano-tectonic structures in the Los Humeros geothermal field, Mexico	LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER Jentsch A. Jolie E. et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2020
15	Fault-controlled geothermal fluids of the northern Trans-Mexican Volcanic Belt: A geochemical and isotopic study of the Los Geysers field (Valley of Queretaro, Mexico)	LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER González-Guzmán R. Inguaggiato C. et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2019
16	Unraveling the dynamics of magmatic CO2 degassing at Mammoth Mountain, California	LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER Wanner C. Lewicki J.L.	EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS	2018
17	Soil degassing at the Los Humeros geothermal field (Mexico)	LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER GERARDO CARRASCO NUÑEZ RUTH ESTHER VILLANUEVA ESTRADA et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2018
18	REE fractionation during the gypsum crystallization in hyperacid sulphate-rich brine: The Poás Volcano crater lake (Costa Rica) exploited as laboratory	LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER Inguaggiato C. Iñiguez E. et al.	GONDWANA RESEARCH	2018
19	New insights into the Kawah Ijen hydrothermal system from geophysical data	LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER Caudron, Corentin Mauri, Guillaume et al.	Geological Society Special Publication	2017
20	Geochemometric modeling and geothermal experiments of Water/Rock Interaction for the study of alkali-feldspars dissolution	DANIEL PEREZ ZARATE EDGAR ROLANDO SANTOYO GUTIERREZ MIRNA GUEVARA GARCIA et al.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2015
21	Numerical modeling of cold magmatic CO2 flux measurements for the exploration of hidden geothermal systems	LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER Wanner, Christoph Pan, Lehua	Journal Of Geophysical Research-Solid Earth	2015
22	Fluid Geochemistry of El Chichon Volcano-Hydrothermal System	LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER IOURI TARAN Dmitri Rouwet	Active Volcanos Of The World	2015
23	Integrated multicomponent solute geothermometry	LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER Spycher N. Sonnenthal E.L. et al.	Geothermics	2014

LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER

24	Optimized multicomponent vs. classical geothermometry: Insights from modeling studies at the Dixie Valley geothermal area	LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER Wanner C. Spycher N. et al.	Geothermics	2014
25	Reactive transport modeling of the Dixie Valley geothermal area: Insights on flow and geothermometry	LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER Wanner C. Sonnenthal E. et al.	Geothermics	2014
26	Geochemometric modeling and geothermal experiments of Water/Rock Interaction for the study of alkali-feldspars dissolution	DANIEL PEREZ ZARATE EDGAR ROLANDO SANTOYO GUTIERREZ MIRNA GUEVARA GARCIA et al.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2014
27	Fluid geochemistry and soil gas fluxes (CO ₂ -CH ₄ -H ₂ S) at a promissory Hot Dry Rock Geothermal System: The Acoculco caldera, Mexico	LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER RUBEN ALEJANDRO BERNARD ROMERO IOURI TARAN et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2014
28	Solute fluxes and geothermal potential of Tacana volcano-hydrothermal system, Mexico-Guatemala	Nathalie Collard Yuri Taran LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2014
29	Heat and mass fluxes monitoring of El Chichón crater lake	LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER IOURI TARAN	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2013
30	Heat and mass fluxes monitoring of El Chichón crater lake	LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER IOURI TARAN	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2013
31	Tracing thermal aquifers of El Chichon volcano-hydrothermal (Mexico) with Sr-87/Sr-86, Ca/Sr and REE	LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER IOURI TARAN ELENA LOUNEJEVA BATURINA et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2011
32	Geochemical evidence for two hydrothermal aquifers at El Chichón	LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER IOURI TARAN GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO et al.	Water-Rock Interaction - Proceedings Of The 13th International Conference On Water-Rock Interaction, Wri-13	2010



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER

- | | | | | |
|----|--|--|-------------|------|
| 33 | Hydrology, hydrochemistry and geothermal potential of El Chichon volcano-hydrothermal system, Mexico | IOURI TARAN LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER | Geothermics | 2009 |
|----|--|--|-------------|------|

LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	ACTIVE VOLCANOES OF CHIAPAS (MEXICO): EL CHICHÓN AND TACANÁ	LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER	Capítulo de un Libro	2015	9783642258893
2	Geochemical evidence for two hydrothermal aquifers at El Chichón	LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER IOURI TARAN ELENA LOUNEJEVA BATURINA et al.	Capítulo de un Libro	2010	9781439862995



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

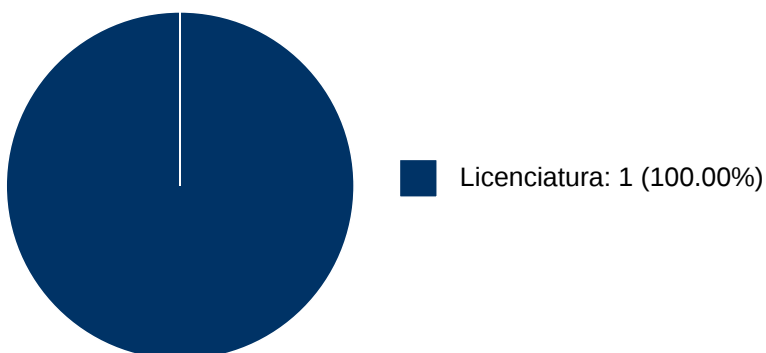
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER

LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

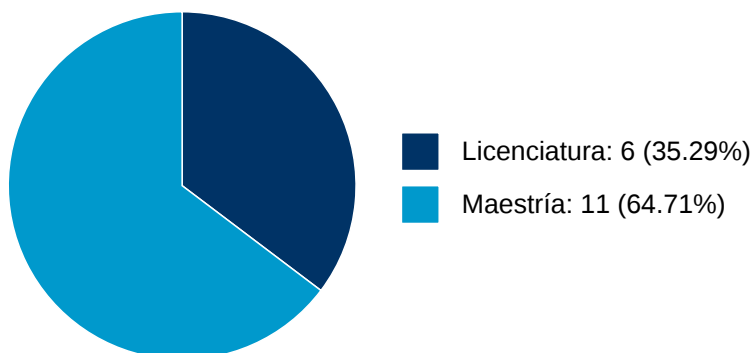


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	La geotermometría de solutos y su aplicación a campos geotérmicos de baja entalpía : evaluación mediante simulación numérica y análisis de base de datos	Tesis de Licenciatura	LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER,	Álvarez Pérez, Pablo Mauricio,	Instituto de Energías Renovables,	2016

LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SESION DE TUTORIA III-320934	Instituto de Energías Renovables	1	2017-1
2	Licenciatura	GEOTERMIA-335970	Instituto de Energías Renovables	20	2016-2
3	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Instituto de Energías Renovables	7	2016-2
4	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Instituto de Energías Renovables	8	2016-2
5	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Instituto de Energías Renovables	4	2016-1
6	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Instituto de Energías Renovables	2	2016-1
7	Licenciatura	GEOTERMIA II-329999	Instituto de Energías Renovables	4	2016-1
8	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Instituto de Energías Renovables	4	2015-2
9	Licenciatura	GEOTERMIA	Instituto de Energías Renovables	21	2015-2
10	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Instituto de Energías Renovables	1	2015-2
11	Licenciatura	GEOTERMIA II	Instituto de Energías Renovables	1	2015-1

LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER

12	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Instituto de Energías Renovables	3	2015-1
13	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Instituto de Energías Renovables	2	2015-1
14	Licenciatura	GEOTERMIA	Instituto de Energías Renovables	8	2014-2
15	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Instituto de Energías Renovables	1	2014-2
16	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Instituto de Energías Renovables	11	2014-1
17	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Instituto de Energías Renovables	11	2014-1



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER

PATENTES

No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:

LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER

LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024